

규 격 서

품명 및 규격 (Description)	단위 (Unit)	수량 (Quantity)
정밀 온도제어장치 (Precision Air Conditioning Unit)	Set	1

1. 특징

초정밀 롤 금형 가공장비의 주변 온도 변동을 $\pm 0.1\text{ }^{\circ}\text{C}$ 이하로 제어할 수 있는 정밀 온도제어장치

2. 상세 규격

항목		규격 (@ 60 Hz)
성능	가열능력[W]	7,000 이상
	냉각능력[W]	5,200 이상
	온도제어정도 [$^{\circ}\text{C}$]	± 0.1 이하
	온도설정범위 [$^{\circ}\text{C}$]	10 ~ 50
	온도안정화시간	15분 이내 (외부온도편차 2°C 이하 조건)
	사용주위온도 [$^{\circ}\text{C}$]	-5 ~ 35
	사용주위습도 [%]	10 ~ 85
	처리풍량 [m^3/min]	20 이상
	송풍덕트 접속크기 [mm]	ϕ 200 이상
전원 및 표시	전원	3상 220V
	소비전력 [W]	4,000 이하
	온도표시	디지털 표시/소수점 2자리까지
안전회로	메인회로	누전차단기 / 역상방지
	송풍기	과전류계전기/지연타이머/서지업서버
	압축기	과전류계전기/모터보호기/서지업서버 / 저온운전방지 써모스타트

3. 기타

- 1) 온도제어장치 가동 후 15분 내에 설정온도 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ 이하로 제어가 가능할 것 (외부온도변화 2°C 이하 조건)
- 2) 초정밀 롤 금형 가공기 분야 온도제어에 실제 납품실적이 있어야 하고 이를 증빙할 것
- 3) 보증기간 : 설치 후 1년
- 4) 납기 : 계약일로부터 45일 이내